

BETOSTYRENE®



Rénovation sur vieux plancher



Réhafloor



Dalle sur terre-plein



Colombage



Enduit de façade isolant



Préfabrication



Toiture terrasse

TABLEAU
DE CORRESPONDANCE
DES SACS DE CIMENT

50 kg	35 kg	25 kg
1	1,5	2
1,5	2	3

CACHET DU REVENDEUR



Sous-couche de route



Technique des **B**étons **A**llégés

<http://www.TBA.fr>

CONJUGUEZ LES ATOUTS BETON

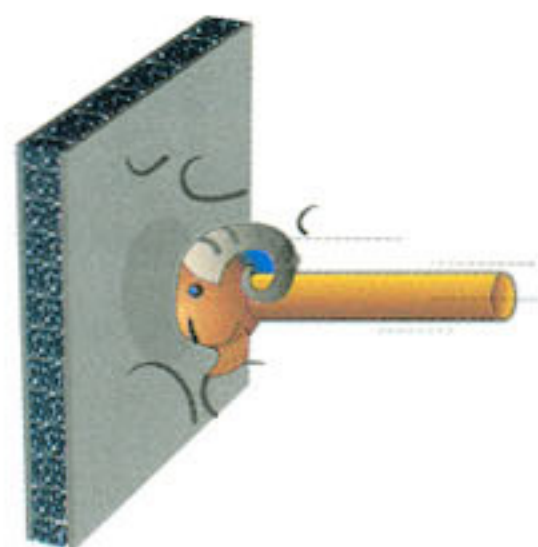
En remplacement total ou partiel des sables, graviers et granulats BST.BETOSTYRENE élargit les domaines d'emploi des bétons, en valorisant leurs performances.

RESISTANCE A LA SEGREGATION

BST.BETOSTYRENE reste toujours homogène et stable quelle que soit l'épaisseur, même au pompage.

RESISTANCE AUX CHOCS

Compte-tenu de son module d'élasticité, BST.BETOSTYRENE absorbe les chocs et les mouvements du sol sans les transmettre



RESISTANCE THERMIQUE

Avec BST.BETOSTYRENE, on obtient un béton jusqu'à 30 fois plus isolant qu'un béton usuel.

RESISTANCE AU FEU

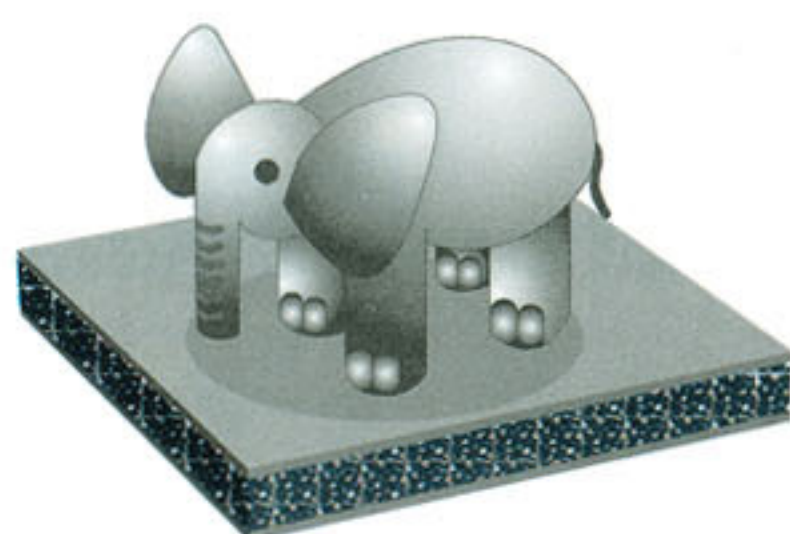
BST.BETOSTYRENE, mélangé avec le ciment, est classé MO, incombustible comme le béton usuel, dès 400 Kg panneaux nus.

RESISTANCE PHONIQUE

BST.BETOSTYRENE, offre une forte résistance à la transmission des bruits d'impact (ΔL_n 39 dBa en 7 cm d'épaisseur*).

RESISTANCE AUX SURCHARGES INUTILES

Jusqu'à 10 fois moins lourds que le béton classique, utilisé en rénovation pour la réalisation de chapes, BST.BETOSTYRENE évite, par exemple toutes les conséquences hasardeuses d'un renforcement des structures porteuses et éventuellement des fondations



RESISTANCE AU POINÇONNEMENT

BST.BETOSTYRENE, avec son enduit de finition, supporte un poinçonnement supérieur à 40kg / cm².*



RESISTANCE A L'ECRASEMENT

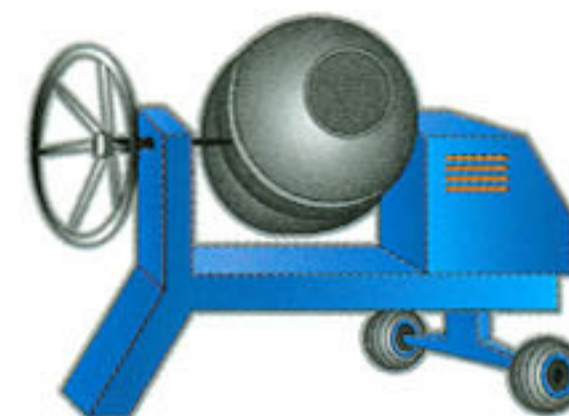
BST.BETOSTYRENE, avec 350 kg de ciment et 160 kg de sable par m³, résiste déjà à plus de 200 tonnes par m².

RESISTANCE A LA TRACTION

BST.BETOSTYRENE a une excellente résistance à la traction-flexion. Son élasticité absorbe les dilatations.

RESISTANCE A L'EAU, AU GEL ET AUX AGRESSIONS

Facteur de confort et de stabilité, BST.BETOSTYRENE n'engendre pas l'ambiance humide et froide des bétons usuels et leurs conséquences (champignons, moisissures, gonflements, etc).



RESISTANCE DANS LE RESPECT DE LA TRADITION

BST.BETOSTYRENE s'emploie avec les ciments classe 32,5 et 42,5. Il se met en oeuvre avec les outils traditionnels du maçon ou du carreleur.

RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT

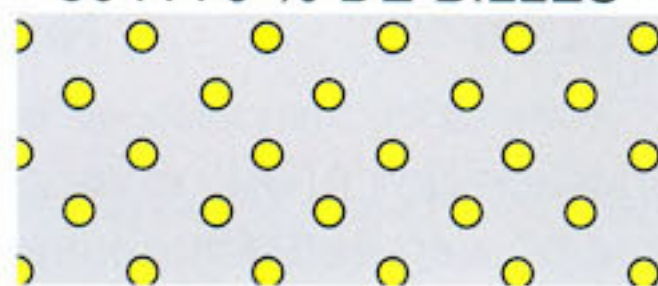
BST.BETOSTYRENE bénéficie d'une durée de vie égale à celle du ciment avec lequel il s'associe. Il fait l'objet des garanties liées à son usage

PRINCIPES GÉNÉRAUX

BÉTON LÉGER

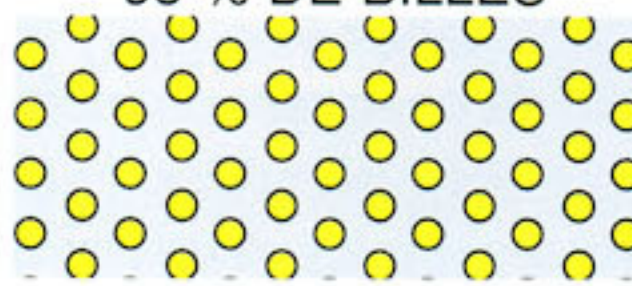
TOUS REVETEMENTS
50 À 70 % DE BILLES

Composition
HR



Composition
3

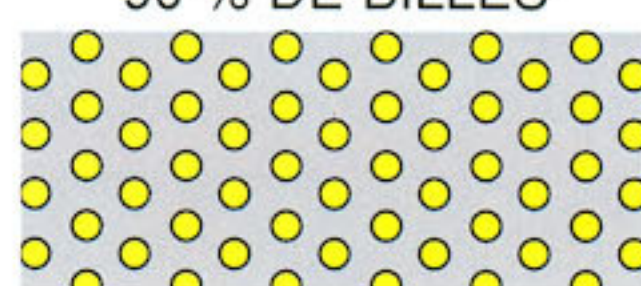
REVETEMENTS DURS
95 % DE BILLES



Carrelage scellé et collé - Parquet collé ou flottant
Chape (chauffage/sol) - Panneau de particules

Composition
6

REVETEMENTS SOUPLES
90 % DE BILLES



Moquette - Tapis - Dalles plastiques.
avec ragréage P3 (ép. suivant contrainte)

Cette composition convient aussi pour revêtements durs

PAR M3 : 325 KG CIMENT + 630 KG SABLE

Multiplier cette formule par 6,5 pour 1 m³

eau	ciment	BST	sable
			
25 l	50 kg	100 l	6 seaux ou 100 Kg

Densité 0,96 environ
Résistance compression : 65 bars
Reprise d'eau : < 2 %
Lambda : 0,21 W C°/ h

250 KG CIMENT + 0 À 80 KG SABLE

Multiplier cette formule par 4,7 pour 1 m³

eau	ciment	BST	sable
			
21 à 23 l	50 kg	200 l	0 ou 1 seau

Densité 0,32 environ
Résistance compression : 6 - 10 bars
Reprise d'eau : < 9 %
Lambda : 0,065 - 0,08 W C°/ h

350 KG CIMENT + 160 KG SABLE

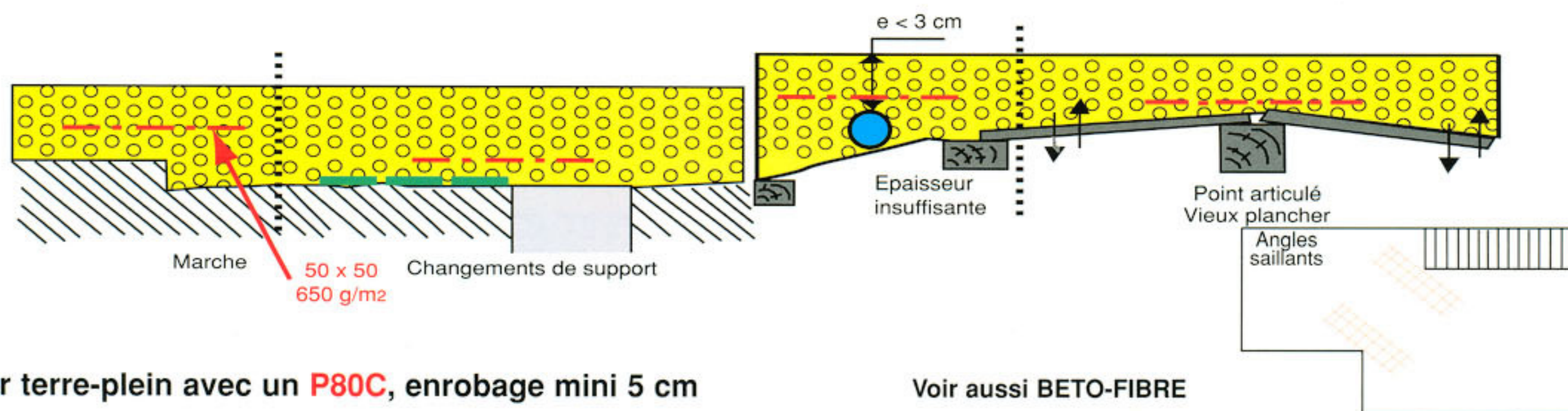
Multiplier cette formule par 4,5 pour 1 m³

eau	ciment	BST	sable
			
28 à 30 l	75 kg	200 l	2 seaux ou 25 l

Densité 0,50 environ
Résistance compression : 23 bars
Reprise d'eau : < 5,6 %
Lambda : 0,12 W C°/ h

ARMATURE

Le **BST.BETOSTYRENE** ne nécessite pas de treillis en général, sauf aux angles rentrants et dans les cas singuliers ci-dessous



et sur terre-plein avec un **P80C**, enrobage mini 5 cm

Voir aussi BETO-FIBRE

JOINTS

Pour les joints de dilatation, de fractionnement ou de seuil, désolidarisation des poteaux, on se reportera aux DTU en vigueur.

PROTECTION

La mise en oeuvre d'une barbotine liquide dès le lendemain est recommandée en cas de passage des différents corps d'état sur la chape. **Cette barbotine ne remplace en aucun cas la couche de durcissement** quand elle est nécessaire (chape ou ragréage). Elle sera réalisée de préférence à base de chaux (Calix de Calcia, Multibat de Lafarge). Son épaisseur ne dépassera pas 1 mm, pendant le séchage mettre le **BST.BETOSTYRENE®** à l'abri du soleil intense et des courants d'air.

Le **BST.BETOSTYRENE®** est surtout utilisé comme un isolant. Avant son revêtement final, s'il doit supporter échafaudage, entreposage ou manutention lourde, on prendra soin de le protéger.

CLOISONS

Le **BST.BETOSTYRENE®** est support de cloison dans tous les cas si < 200 kg/ml. **Surcharges ponctuelles** : dans le cas de cheminées, de salles de billard ou de mur de refend, la composition HR armée devient obligatoire à ces endroits.

CARRELAGES COLLÉS

Après séchage de 7 à 10 jours, on procédera à la pose du carrelage. Sur **supports souples** (planchers, bac d'acier, poutres métalliques, Nergalto, etc), on limitera la dimension des carrelages au 25x25 ou 30x30, en utilisant des **colles et des joints souples**. Supports rigides : collés et produits de jointement normaux.

MODE D'EMPLOI POUR FORMES ET CHAPES

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Planchers bois ou CTBH
- Terre-plein
- Hourdis avec table de compression ou à table de compression incorporée (TCI)
- Augets plâtre
- dalle béton
- Bac acier
- Nergalto

Pour la reconnaissance de poutres bois, on se reportera utilement au guide de la rénovation de l'ANAH et au cahier 2055 du CSTB. En particulier, une vigilance sera exercée en regard de l'action prolongée de la pénétration d'humidité. Les structures anciennes y sont très sensibles. On évitera les risques de condensation. Voir fiche **BÉTOPRIM**.

PREPARATION

La veille, bien nettoyer le support, veiller à la bonne fixation des gaines et des canalisations en évitant, autant que possible, leur chevauchement. Etaler une couche de **BETOPRIM**® (ou similaire ou complément phonique), sur toute la surface, sur les gaines et en remontée de mur.

CONFECTION

En bétonnière, pompe à chape ou camion malaxeur (pour confection à la main, nous consulter)

- 1 - avant toute opération, bien mouiller la bétonnière puis la vider
- 2 - mettre la quantité d'eau prescrite
- 3 - ajouter le liant en 3 ou 4 fois, laisser tourner 1 minute
- 4 - mettre la moitié des billes de BST.BETOSTYRENE® et laisser tourner jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène
- 5 - compléter avec le reste des billes, l'axe de la bétonnière doit être aussi horizontal que possible
- 6- finir la gâchée en ajoutant éventuellement le sable et ajuster la quantité d'eau si nécessaire (en camion malaxeur, faire 2,3,6 ensemble, puis 4 et 5 à la fois)

Mise en place classique, à la règle sur guides ou tasseaux de niveau. Taper légèrement à l'aide d'une grande taloche.

ATTENTION ! LE PRODUIT FINI NE DOIT PAS ETRE LIQUIDE. NE JAMAIS LE REMOULLER

FINITIONS SUR LES CHAPES **BETOSTYRENE**® EN FONCTION DES REVETEMENTS ET DES DOSAGES

AVERTISSEMENT : Ces prescriptions ne concernent que le vrai BETOSTYRENE. Elles ne peuvent s'appliquer à d'autres types de Béton de polystyrène

DOSAGES REVETEMENT	BETON LEGER Densité 0,96		BETONS ISOLANTS Densité 0,32 Densité 0,5	
CARRELAGE SCELLÉ	direct à 24 ou 48 heures		direct à 24 ou 48 heures	direct à 24 ou 48 heures
CARRELAGE COLLÉ	(F) si < 5 cm direct après séchage 7 jours été - 10 jours hiver		(F) après 24 à 48 heures surfaçage à bas de chaux (calix de calcia - multibat Lafarge) Séchage 7 jours été - 10 jours hiver	(F) direct après séchage 7 jours été - 10 jours hiver (P)
PARQUET COLLÉ	séchage 15 jours puis ragréage ordinaire		séchage 15 jours puis ragréage P3 3mm	séchage 15 jours puis ragréage ordinaire
PARQUET FLOTTANT	direct après séchage 15 jours		direct après séchage 15 jours	direct après séchage 15 jours
contrainte P2 MOQUETTE ou SOL PLASTIQUE contrainte P3	séchage 7 jours été 10 jours hiver	ragréage normal	sur mini chape adhérente de 15 mm faite 24-48 h après le Betostyrène et séchage 15 jours	ragréage P3 3mm mini
		ragréage P3 mini 5,5 kg/m ²		(P) séchage 7 jours été 10 jours hiver ragréage P3 6mm mini
CHAUFFAGE PAR LE SOL	pas assez isolant		sur barbotine à base de chaux après 24 ou 48 h. Mise en place des tuyaux. Chape de répartition de chaleur normale ou chape liquide	pas assez isolant

RAPPEL

(F) avec BETOFIBRE

(P) Barbotine de protection pendant la durée du chantier avant revêtement ou ragréage

Pour pose de carrelages : Les espacements entre les carreaux sont normalisés en fonction de leur dimension, la pose à joints serrée est proscrite. A partir du 20 x 20, le double encollage (support + carreau) est obligatoire (voir prescription des fabricants de colle).

Scellés ou collés

BETOPRIM®

PRIMAIRE D'ACCROCHAGE - ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION

PROPRIETES

BETOPRIM sans solvant est NON TOXIQUE, ININFLAMMABLE à l'état frais, perméable à la vapeur d'eau, ETANCHE à l'eau, RESISTANT aux acides, aux intempéries, ANTI-RACINE, FONGICIDE, ISOLANT ACOUSTIQUE aux bruits d'impact, ISOLANT THERMIQUE.

UTILISATIONS

A - Remplacement du polyane

Le DTU 51-3 interdit la présence de produits humides au contact des planchers. Jusqu'à présent, la seule réponse était la mise en oeuvre d'un polyane. Or le polyane n'est pas adapté. Les planchers de bois doivent respirer, l'humidification des poutres porteuses représente un risque important de fléchissement dans le temps. Le moindre pli représente une amorce de fissure. Roulé en boule dans les angles, il constitue un point faible. Placé au-dessus des canalisations et des gaines qui se croisent, la voûte creuse qui se forme entraîne un risque majeur d'affaissement ultérieur.

B - Adhérence des bétons légers BETOSTYRENE® sur tous supports

Par collage l'épaisseur minimum de 5 cm du **BST BETOSTYRENE®** peut être ramenée ponctuellement à 20 mm (seuils, point haut) sans risque de tuilage ou de soulèvement. Ce collage limitera également l'apparition de fissure de retrait en cas d'excès d'eau au gâchage du **BST BETOSTYRENE®**.

C - Imperméabilisation des bois dans toutes configurations

Dans les pièces humides, le BETOPRIM met les planchers hors-d'eau de pénétration, donc hors risque de gonflement (cas des salles d'eau, rénovation d'hôtel, etc...)

D - Couche intermédiaire de parquet flottant

Sur tous supports, le **BETOPRIM®** rattrapera les petites inégalités de 3-4 mm, en assurant une bonne assise au parquet. Il jouera alors le rôle d'une isolation phonique anti-résonance.

E - Complément acoustique aux bruits d'impact et aux bruits aériens par colmatage des passages d'air.

F - Traitement contre la condensation sur tous supports.

MODE D'EMPLOI

BETOPRIM® est PRÊT À L'EMPLOI

A l'ouverture des pots, bien mélanger. Si nécessaire, ajouter 0,75 à 1 litre d'eau froide et mélanger jusqu'à obtenir une consistance peinture. Par temps froid, il est nécessaire de réchauffer les pots près d'un feu pour réassouplir le produit.

APPLICATION par couche de 2 à 6 mm d'épaisseur.

RECOMMANDATION IMPORTANTE : Ne jamais dépasser une épaisseur de 6 mm en une seule couche.

Après 12 heures, on peut déposer une autre couche si on désire obtenir une épaisseur supérieure.

MISE EN OEUVRE

Les supports bois, bétons ou métalliques, les enduits et maçonnerie à joints doivent être dépoussiérés, propres et stables, exempts d'huile, de graisse, d'aspérité. Ils seront légèrement humidifiés. Boucher au plâtre dur les trous et interstices.

On peut aussi projeter le **BETOPRIM®** à la pompe type GRACO

CONSOMMATION

Suivant l'état du support la consommation peut varier de façon sensible, en moyenne 2 l / m²

CONDITIONNEMENT

Fût 200 l	pour 110 m ² environ	palette 4 fûts
Pot 25 l	pour 12 m ² environ	palette 36 pots
Pot 5 l	pour 2,50 m ² environ	palette 136 pots

CONSERVATION

Le **BETOPRIM®** se conserve 9 mois environ à l'abri du gel (résistance jusqu'à MOINS 5° C).



BETO-FIBRE®

Fibre de polypropylène spécialement traitée pour bétons légers ou bétons ultra-légers isolants.

MATIERE

Polypropylène vierge monofilament de couleur blanche, longueur 12 mm. Poids spécifique 910 g par litre

PROPRIÉTÉS

Inerte, stable, insensible à la corrosion, adhérence élevée à la matrice de ciment, la fibre **BETO-FIBRE®** permet d'augmenter :

- La résistance au retrait (se répartit dans toute la masse en 3 dimensions contrairement au treillis).
- La cohésion du mortier (homogénéité parfaite sans effet sur l'hydratation du ciment).
- La résistance aux chocs.
- La résistance à l'abrasion (empêche le mortier de se désagréger en surface).
- La résistance aux poinçonnements.

UTILISATION AVEC LE BST.BETOSTYRENE

Béton léger (composition HR) pour toute épaisseur jusqu'à 5 cm et dans les cas de supports discontinus.

Béton isolant (composition 3 ou 6) Pour épaisseur inférieure à 5 cm. Sur supports discontinus. Impératif pour carrelage collé, fortement conseillé pour les moquettes, les sols souples et pour les enduits isolants.

Ne pas utiliser d'autres fibres

MODE D'EMPLOI

La durée du malaxage n'influe pas l'homogénéité.

- En bétonnière, pompe à chape ou malaxeur à main :

A - Verser le sachet dans un seau de 10 L d'eau.

B - Délayer et laisser reposer 1 mn environ.

C - Incorporer ce seau au début de la gâchée. Il compte dans le dosage en eau.

D - Poursuivre la confection du **BST BETOSTYRENE®** comme indiqué sur le mode d'emploi et sur les sacs.

CONDITIONNEMENT

Carton de 36 sachets, sachet de 150 g - 1 par gâchée de **BETOSTYRENE®** en bétonnière ou pompe à chape

Carton de 20 sacs, Sac de 900 g pour un m³ de **BST BETOSTYRENE®** en centrale à béton.

RAPPEL

La fibre **BETO-FIBRE®** ne se substitue pas aux armatures ou aux treillis de renfort. Elle n'apporte aucune dérogation aux DTU, pour les fractionnements.



Grand pouvoir de dispersion
Ne flotte pas
Ne se met pas en paquet

BÉTON ALLÉGÉ FIBRÉ

La solution du rattrapage de niveau en faible épaisseur sur couche de BETOPRIM

Le **B.A.F.** est prêt à l'emploi et ne nécessite qu'un rajout d'eau.

Elaboré à l'aide de ciments hautes performances, de sables calibrés et de fibres spéciales, il permet de traiter les rattrapages de **1 cm à 5 cm**.

3 fois plus léger, 2 fois 1/2 moins cher que les systèmes existants pour ce type d'ouvrage, le **B.A.F.** est la seule solution pratique et économique aux redressements des niveaux en faible épaisseur.

APPLICATION

Sur tous les supports porteurs (se reporter au cahier CSTB 2055 reconnaissance des supports), propres et réssuyés : planchers bois, bac acier, béton, etc.

MODE D'EMPLOI

Le **BETOPRIM** est appliqué à la lisseuse ou à la brosse sur support légèrement humidifié.

. Température d'emploi : 0 à 35° C.

. Séchage : 12 heures minimum avant application du **B.A.F.**

PRÉPARATION

Mettre 5,5 l à 6 l d'eau dans le pot **BETOPRIM** vide ou autre récipient. Verser 1/2 sac de **B.A.F.**, mélanger 3 mn environ à l'aide d'une perceuse munie d'un malaxeur. Verser l'autre moitié en ajustant le dosage en eau.

FINITIONS

- Dès le lendemain, on peut sceller un carrelage.
- Après 10 jours de séchage :
 - . carrelage pose directe à la colle souple (Voir Principes Généraux)
 - . parquet flottant sur couche **BETOPRIM** ou sur mousse élastique
 - . parquet collé sur ragréage P2 + colle
 - . moquette ou plastique sur ragréage type P3 de 3 mm d'épaisseur minimum
- Autres usages : scellement des tuiles (Rives et Faitières), plan de travail (Cuisine et Salle de bain)
Chevêtre de cheminée.

AVANTAGE DU COMPLEXE

Permet de redresser les supports en faible épaisseur sans poids mort. **Epaisseur mini 1 cm.**

Le **BETOPRIM** sert d'accrochage, supprime le polyane en laissant respirer le bois et améliore les performances acoustiques. Les **fibres** suppriment l'emploi du treillis et améliorent la dureté de surface, à l'abrasion, aux chocs et aux poinçonnements.

Le système traditionnel pèse 2,2 tonnes/m³ (hors carrelage).

Le système **BETON ALLEGE FIBRE** (B.A.F.) et **BETOPRIM** ne pèse que 0,800 tonnes/m³. Gain de surcharge : 65% au m².

CONDITIONNEMENT

Durée de conservation : 1 an à l'abri

B.A.F.	. Sac de 25 litres (20 kgs)	. Palette de 45 sacs
BETOPRIM	. Seau de 25 litres (16 kgs) 12 m ² environ	. Palette de 36 pots
	. Seau de 5 litres (3 kgs) 2,50 m ² environ	

. HYDROPHOBE

Les ragréages

1 cm

Le **B.A.F.**

5 cm

Les chapes
légères dont



BETOSTYRENE



Sac de 25 l
20 Kg
45 sacs par
palette

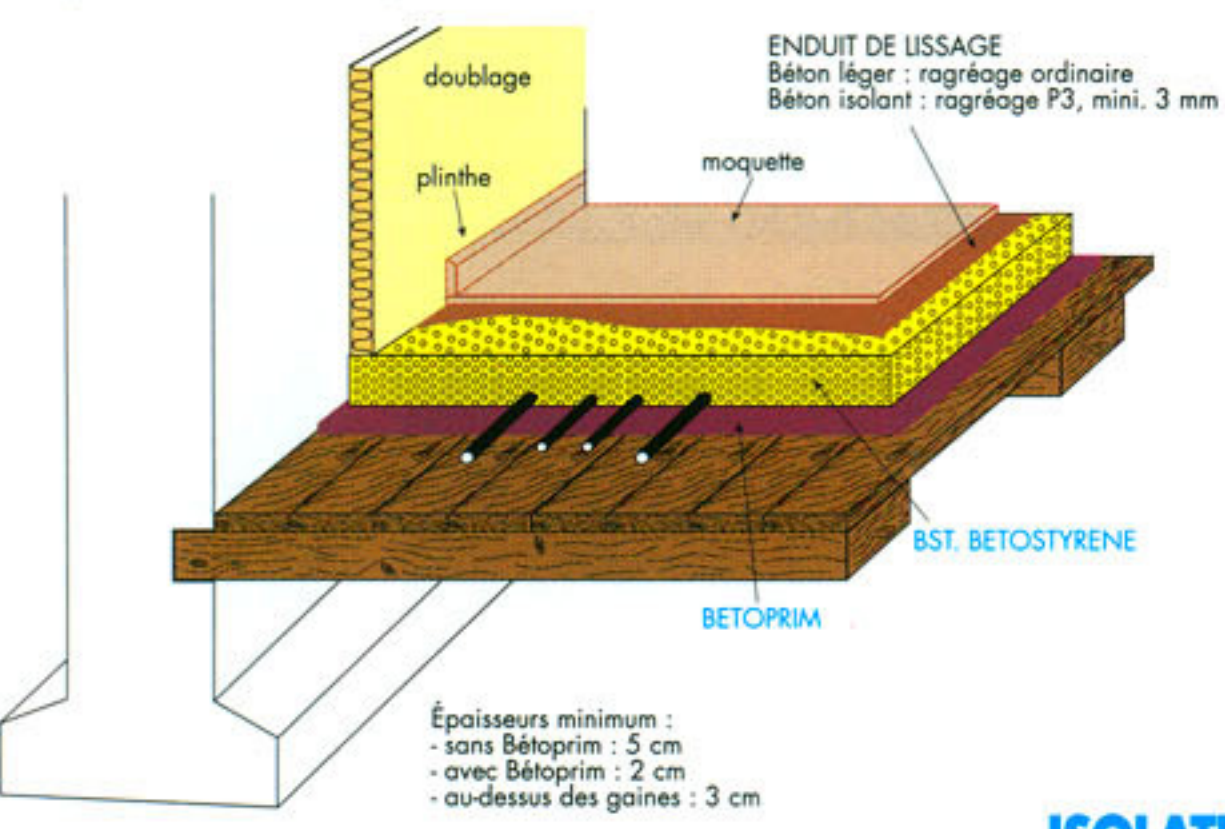
. CLASSEMENT AU FEU : MO

Le **B.A.F.** est la solution logique et économique pour les rattrapages de 1 à 5 cm sans surcharge.

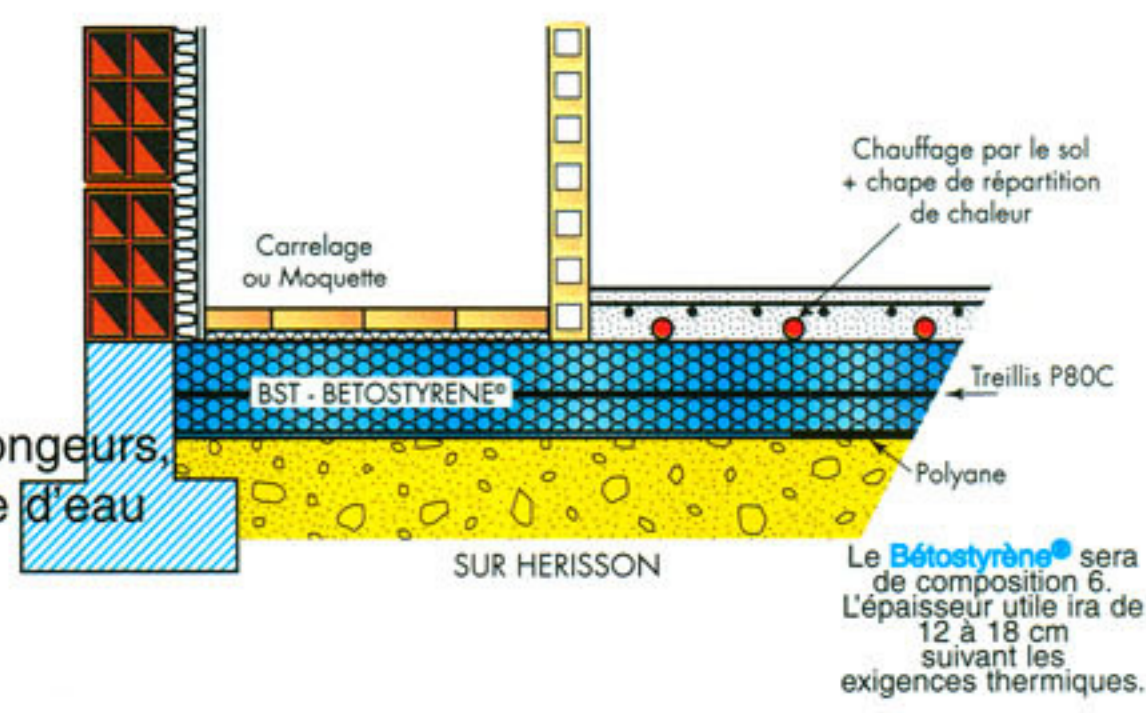
EXEMPLES D'UTILISATION

RÉNOVATION D'UN PLANCHER

Le plus économique du marché

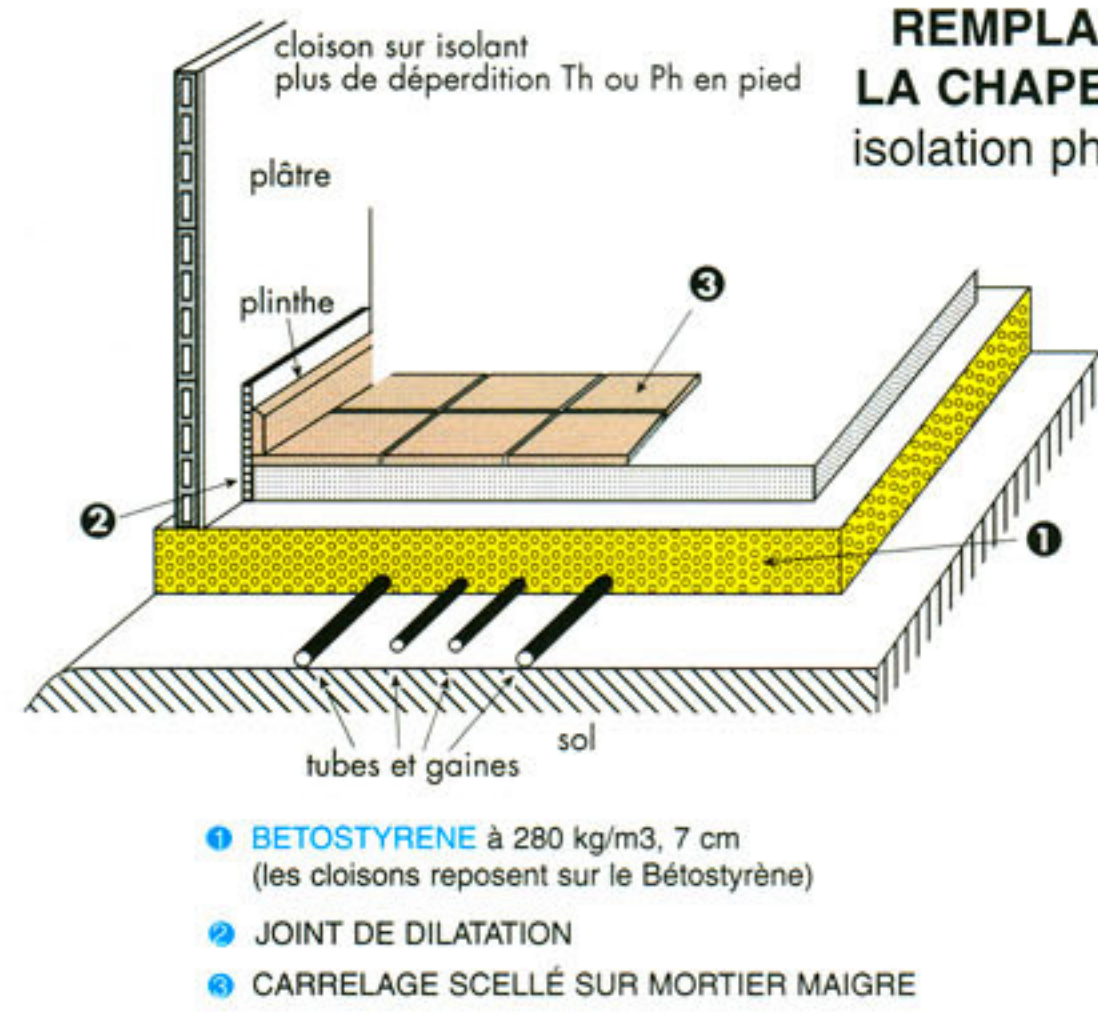


Isolation à l'abri des rongeurs,
chape sans remontée d'eau



DALLE ISOLANTE SUR TERRE-PLEIN

ISOLATION SOUS CARRELAGE SCELLE



REPLACEMENT DE
LA CHAPE FLOTTANTE,
isolation phonique en plus

CHAUFFAGE PAR LE SOL



ravaillage isolation phonique,
thermique en une seule opération

COLOMBAGES

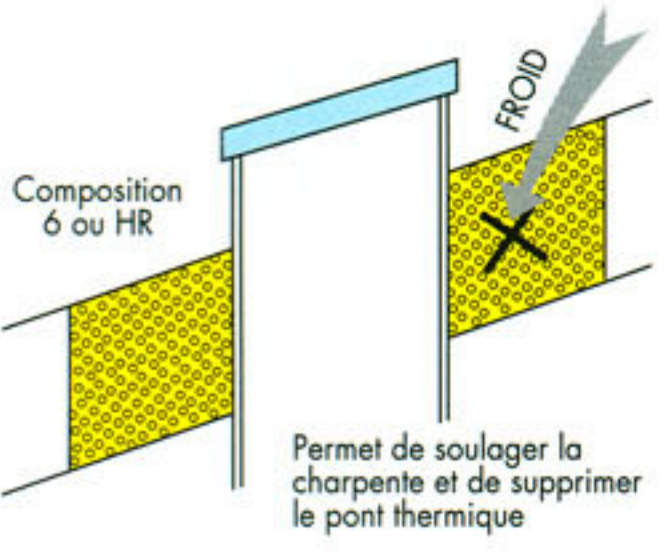


mur isolant,
 finition classique



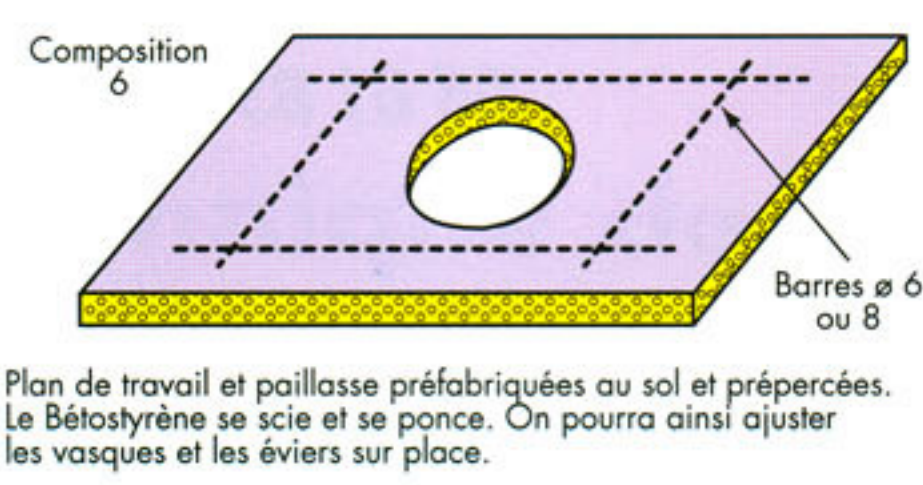
Toitures terrasse

CHEVÈTRE DE CHEMINÉES

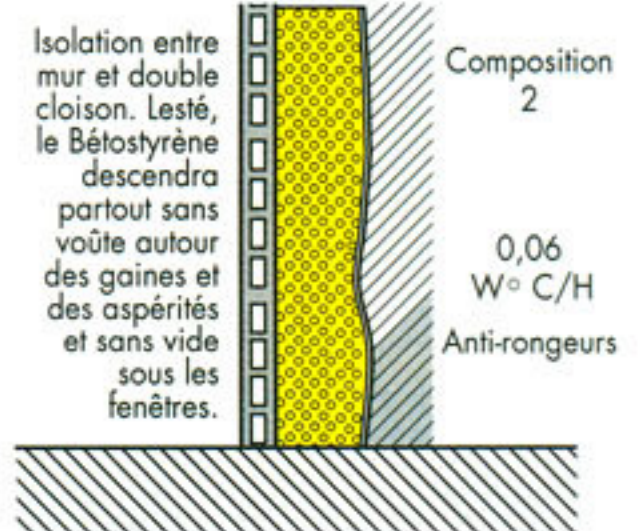


AUTRES USAGES UTILES

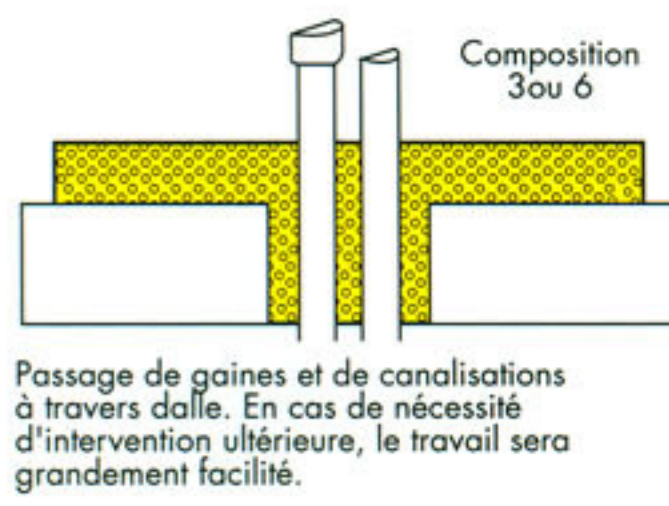
PLAN DE TRAVAIL FIBRÉ



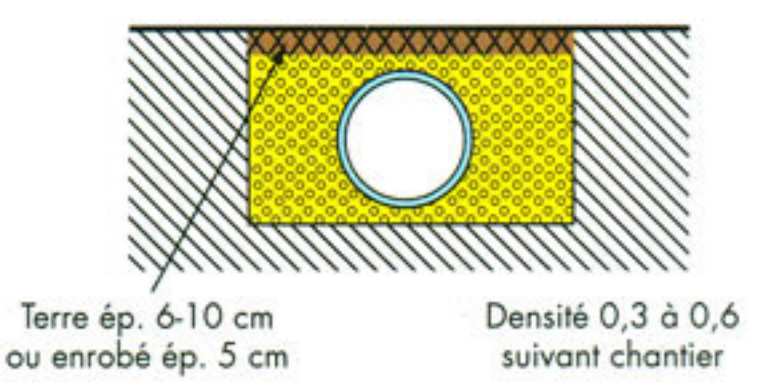
REPLISSAGE



ISOLATION PHONIQUE



ISOLATION DE CANALISATION ENTERRÉE OU ENCORBELLEMENT



FABRICATION

Bétostyrène dispose en France de 4 usines et de 18 dépôts régionaux, forcément près de chez vous.
Il est également fabriqué sous licence en Australie, Nouvelle-Calédonie, Mexique, Suisse, Bénélux, Martinique, Etats-Unis.
Bétostyrène fait l'objet d'un autocontrôle rigoureux en collaboration avec les meilleurs bureaux d'études et de recherche.

Pour se garder des imitations et des contre façons

La Garantie d'une Grande Marque

Nos références sont prestigieuses :

Pyramide du Louvre, Conseil de l'Europe,
Pic du Midi, Musée Fabre (34),
Usine Ford (33), Usine de Marcoule, etc ...

NOUS VOUS PROPOSONS UN ENSEMBLE DE SOLUTIONS TECHNIQUES

Dans les domaines de la réhabilitation, de l'isolation des sols, sur terre-plein et sur tous supports intermédiaires, des toitures terrasses, des parois verticales, des enduits, de la préfabrication ou du génie civil, protection des canalisations enterrées.

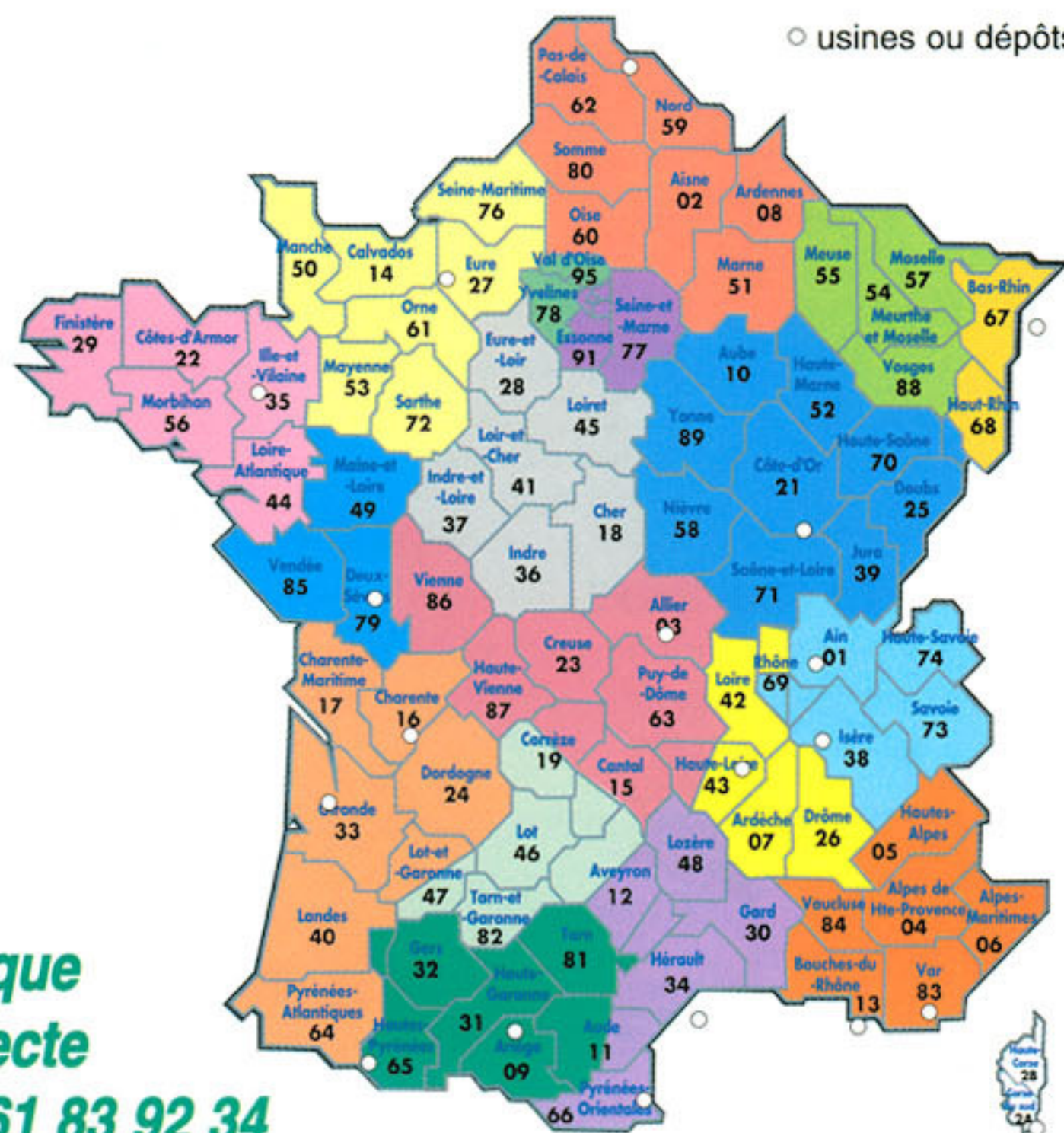
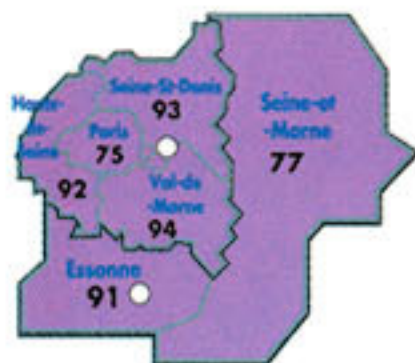
Bétons légers

Bétons
ultra-légers
Isolants



CAHIERS DES CHARGES APPROUVÉS PAR  POUR LES CHAPES ET LES FORMES DE PENTES

Bureau d'études
Assistance technique
Ligne directe
05 61 83 92 25



○ usines ou dépôts



Service Logistique
Ligne directe
05 61 83 92 34

BST.BETOSTYRENE®

T.B.A. - Z.I. - 31280 Dremil-Lafage - Tél. : 05 61 83 93 41 - Fax : 05 61 83 39 47

L'excellence en la matière

BETO *Presto*

Mortier Prémélangé prêt à gâcher



Pour faire des chapes légères et isolantes

FACILE ET ÉCONOMIQUE

C'est un produit :

GROUPE T.B.A.

<http://www.TBA.fr>

E-mail : accueil_tba@yahoo.fr





BETO PRESTO est un mortier prêt à gâcher issu de nos 20 ans d'expérience en matière d'allégement des bétons. Léger et isolant, il permet la réalisation de chapes en neuf comme en rénovation.

FACILE à confectionner. Il ne faut ajouter que 9 litres d'eau pour obtenir **45,5 L** de mortier prêt à mettre en place.

ÉCONOMIQUE pas de préparation coûteuse du support ; pas de chape lourde à rajouter.

ISOLANT la présence de 90 % de billes de polystyrène spécial confère au mortier un fort pouvoir isolant. (**λ 0.09w/m/kg**).

LÉGER une chape de 7 cm de béton lourd pèse 168 kg/m². Pour la même épaisseur celle en BETO PRESTO ne pèsera que **35 kg** et vous permettra sans fatigue de traiter la plupart des chantiers sans renfort. **80 % de gain de poids.**

RÉSISTANT il faut une trame sable/ciment suffisante pour résister à la compression, à l'abrasion, aux chocs et aux poinçonnements.

Nous avons choisi une densité de 500 kg/m³. A cette densité la pose d'une moquette sur un ragréage devient compatible pour un usage classique.

RC 10 kg/cm² (100 t au m²).



TRADITIONNEL ce mortier se pose, se règle, se taloche dans les mêmes conditions avec les mêmes outils qu'un mortier traditionnel.



I - PRÉPARATION

- Vérifier la résistance des porteurs, non seulement en regard du poids de la chape, mais aussi de celui des cloisons, des finitions, des meubles et des trafics probables.

DALLE BÉTON : ou plancher hourdi

Neuve : Humidifier à refus la veille et réasperger avant la mise en place de la chape.

Ancienne : Propre : dito dalle neuve.

Souillée : mettre un produit d'accrochage type Cimentex ou autre.

Très souillée ou grasse : procéder à un grenailage puis, dito neuve.

PLANCHER BOIS :

ou panneau de particules

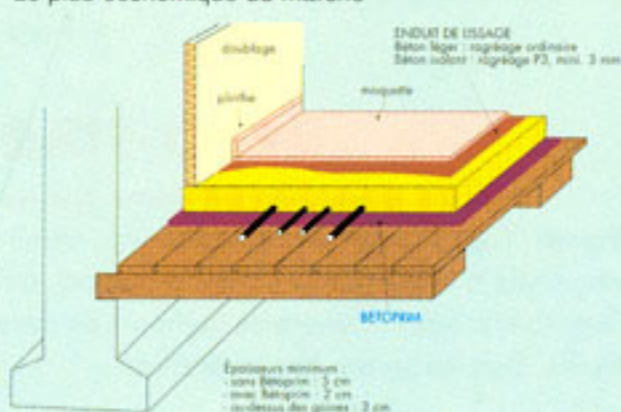
le plancher doit toujours respirer.

Refixer les planches si nécessaire.

Boucher les gros interstices au plâtre dur. Fixer correctement les gaines et les canalisations.

Passer une couche de **Bétoprim** pour laisser respirer le plancher ou mettre un Isophon sur support discontinu.

Le plus économique du marché



AUGET PLÂTRE :

Débarrasser des souillures et les parties non adhérentes.

Asperger modérément. Saupoudrer à la chaux pour former une couche d'accrochage. Laisser sécher 12 heures.

Humidifier juste avant le coulage de la chape.

- Mettre un joint compressible le long de toutes les parois verticales en contact avec la chape BETO PRESTO. Faire les joints de seuil et des joints de fractionnement tous les 30 m².

- Dans le cas où une isolation acoustique aux bruits d'impact est demandée, remplacer le BETOPRIM par le PHONISOL couche blanche respirante sur le parquet.

III - MISE EN PLACE

Épaisseur mini 5 cm.

Il n'y a pas de limite d'épaisseur.

Tirer la chape BETO PRESTO à l'aide d'une règle large sur des tasseaux de niveau ou sur des traînées de BETO PRESTO gâché un peu plus dur.

Lisser à l'aide d'une grande lisseuse inox (platoir).

Éviter de trop piétiner la chape lors de sa mise en place.

Séchage à l'air libre. Protéger du vent et du soleil ardent.

II - MALAXAGE

Peut se faire



- Dans un récipient à l'aide d'une perceuse (800 watts) et d'un malaxeur.



- Dans une bétonnière de 100 L inclinée au maximum.



- Dans une pompe à chape, le BETO PRESTO est parfaitement pompable à grande hauteur.



- Mettre la bétonnière en route et la rincer. Eviter de partir avec une bétonnière sèche.
- Verser 9 L d'eau.
- Ajouter le sac de BETO PRESTO.
- Laisser tourner 3 minutes.
- Finir la gâchée en versant doucement 1 L d'eau sur le bord interne de la bétonnière (si besoin est).

Pendant toute la gâchée, la bétonnière devra rester le plus horizontale possible.

Respecter le dosage en eau, le produit doit être homogène et mousseux, NE JAMAIS LE REMOILLER.

IV - FINITIONS

CONFORMES AU CAHIER DES CHARGES

F avec BETO FIBRE

carrelage scellé	direct dès le lendemain	
carrelage collé	barbotine le lendemain séchage 7 jours	F
parquet collé	séchage 10 jours et ragréage	F
parquet flottant	séchage 10 jours sur mousse ou sur ISOPHON	
revêtements souples	séchage 7 jours	F
moquette	contrainte P2	ragréage P3 : 3 mm
dalle plastique	contrainte P3	ragréage P3 : 6 mm

V - OBSERVATIONS

- Avec BETO PRESTO vous disposez de plus de 30 minutes pour mettre votre gâchée en place.
- Notre mortier comprenant 90 % de billes élastiques, l'adjonction d'un treillis ne servirait pas à grand chose sur plancher continu.
- Quand c'est nécessaire, carrelage collé, ou changement de support, ou épaisseur inférieure à 3 cm au-dessus des gaines, adjoindre un BETO FIBRE pour renforcer la cohésion, éviter les fissures et augmenter les résistances de surface : abrasion et poinçonnement.

NE PAS UTILISER UNE AUTRE FIBRE QUE BETOFIBRE ET RESPECTER SON MODE D'EMPLOI

- Tous les adjuvants du commerce : accélérateur, hydrofuge, antigel, etc... sont admissibles avec BETO PRESTO.

- La pose des cloisons égales ou inférieures à 150 kg/m² se fera directement sur la chape BETO PRESTO.

Pour les cloisons au-delà s'assurer que le plancher supportera cette charge. Les positionner si possible au-dessus d'un porteur ou chevrêtrer ceux-ci. On placera un treillis 50/50 au droit de cette cloison à au moins 2 cm de la surface.

Les rails ou guides seront, soient collés, soient vissés directement (comme dans du bois) en évitant de forcer le pas de vis en fin de course.

CALCUL DU NOMBRE DES SACS :

Multiplier la longueur en mètre par la largeur en mètre et par l'épaisseur en cm.

Diviser le résultat par 5 et ajouter 10 %.

Exemple : 8 m x 5 m x 7 cm = 280 : 5 = 56 + 10 %
= 62 sacs (arrondir toujours au dessus).
Pour les sacs kraft n'ajoutez pas les 10 %.

